

Rec'd PCTO

25 JAN 2005

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/012625 A2(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61F
(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002293(74) Mandataire : SARRAF, Tarek; Atofina, Département
Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10,
F-92091 Paris la Defense Cedex (FR).

(22) Date de dépôt international : 21 juillet 2003 (21.07.2003)

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, OM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/09592 26 juillet 2002 (26.07.2002) FR(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), brevet OAPI (BF, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ATO-
FINA [FR/FR]; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GUER-
RET, Olivier [FR/FR]; 6, route du Lac, F-64230 Mazères
(FR). EL BOUNIA, Nour, Eddine [FR/FR]; 24, avenue
du Docteur Dhers, F-64300 Orthez (FR). POIVET,
Sylvain [—/FR]; 8bis, cours de la Libération, F-33000
Bordeaux (FR). NALLET, Frédéric [FR/FR]; 20, rue
Giner-de-los-Rios, F-33800 Bordeaux (FR). FABRE, Pas-
cale [FR/FR]; 81, quai des Chartrons, F-33000 Bordeaux
(FR). PAPON, Eric [FR/FR]; Peyrou, F-33350 Saint
Magne de Castillon (FR). GNANOU, Yves [FR/FR]; 86,
rue du Général Chanzy, F-33400 Talence (FR). SCHIER-
HOLZ, Kai [—/FR]; 49, rue Saint Rémi, F-33000
Bordeaux (FR).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv) pour US
seulement

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapportEn ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.(54) Title: ADHESIVE COMPOSITION FOR A HUMID MEDIUM BASED ON BLOCK COPOLYMERS COMPRISING AT
LEAST ONE HYDROPHILIC BLOCK(54) Titre : COMPOSITION ADHESIVE POUR MILIEU HUMIDE A BASE DE COPOLYMERES A BLOCS COMPORTANT
AU MOINS UN BLOC HYDROPHILE(57) Abstract: The invention relates to a block copolymer which is produced by a controlled radical polymerisation, has an individ-
ual composition and structure and is used for adhesion in a humid medium. The inventive copolymer comprises a continuous flexible
and water repellent matrix (of elastomer nature) and a dispersed phase in the form of hydrophilic nanodomains. Said copolymer
exhibits an excellent adhesion as a result of the structure thereof also in a very humid medium.(57) Abrégé : L'invention décrit l'utilisation dans l'adhésion en milieu humide d'un copolymère à blocs obtenu par polymérisation
radicalaire contrôlée et présentant une structure et une composition particulières. Le copolymère de l'invention présente une matrice
continue souple (à caractère élastomère) et hydrophobe et une phase dispersée sous la forme de nanodomains hydrophiles. Grâce à
cette structure le copolymère de l'invention a une excellente adhésion même en milieu très humide.

BEST AVAILABLE COPY